Indice

Pagina principale

Istruzioni di sicurezza
- Convenzioni
- Installazione
- Durante il funzionamento
- Altro

Utilizzo dell'unità CD-ROM
- Utilizzo dell'unità CD-ROM
- Conservazione e pulizia dei dischi
- Aggiornamento della memoria flash firmware
- Requisiti del sistema

Introduzione
- Parte anteriore
- Parte posteriore

Soluzione dei problemi
- Risoluzione dei problemi riguardanti la registrazione

Installazione
- Installazione dell'unità CD-ROM
- Collegamento dei cavi
- Installazione dell'utilità CD Record
- Installazione del driver del dispositivo

Specifiche tecniche

Istruzioni di sicurezza

Convenzioni

Le seguenti precauzioni sono di importanza fondamentale per la sicurezza dell'utente e contro il rischio di danni alle proprietà. Leggere il seguente documento con attenzione e seguire sempre le indicazioni fornite per un corretto uso dell'unità.

Avviso/Attenzione

Avviso : Questo simbolo indica la presenza di spiegazioni relative a questioni estremamente pericolose. Per evitare infortuni all'utente o conseguenze peggiori, è questo simbolo e gestire l'unità nel modo corretto.

Attenzione : Questo simbolo indica la presenza di spiegazioni relative a questioni pericolose. Per evitare qualsiasi danno all'abitazione o alle proprietà, è necessario porre estrema attenzione a questo simbolo e gestire l'unità nel modo corretto.

Convenzioni

	L'inosservanza delle istruzioni indicate da questo simbolo può comportare infortuni o danni alle apparecchiature.
	Vietato
	È importante leggere e comprendere sempre appieno il contenuto
	Non smontare

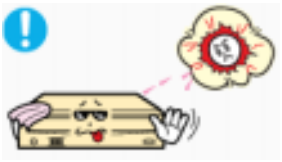
▪	Ogni modifica o cambiamento non espressamente approvata da personale qualificato riconosciuto potrebbe invalidare il diritto dell'utente a utilizzare il dispositivo.
▪▪	Accertarsi sempre che il disco non presenti crepe prima di utilizzarlo. Se il disco presenta danni di qualunque genere, in particolar modo nelle vicinanze del foro centrale, è consigliabile effettuare immediatamente una copia e utilizzare questa ultima. Se un disco danneggiato viene utilizzato ripetutamente, le dimensioni della crepa potrebbero aumentare danneggiando il disco irreparabilmente.
▪▪	Non utilizzare dischi di scarsa qualità (ad esempio prodotti illegali, dischi graffiati o danneggiati).

Istruzioni di sicurezza

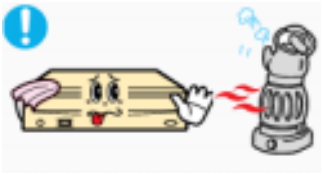
Installazione

Installazione

- Posizionare l'unità su una superficie piana.
  - Senza questa precauzione, l'unità potrebbe scivolare su una superficie rigida e risultare quindi danneggiato o malfunzionante.



- Non esporre l'unità alla luce diretta del sole.



- Evitare ambienti con temperatura alta o bassa.

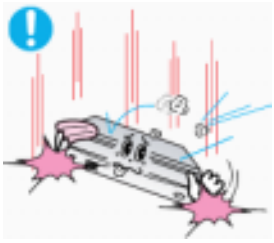
- Evitare ambienti con alto tasso di umidità.

Istruzioni di sicurezza

Durante il funzionamento

Durante il funzionamento

- Maneggiare l'unità con cura per evitare danni derivanti da urti esterni.



- Non lasciar cadere l'unita e proteggerla dagli urti.
  - Ciò potrebbe causare danni o malfunzionamenti dell'unità.

- Non spostare l'unità durante il funzionamento e non tentare di aprire il cassetto del disco forzandolo.
  Accertarsi di chiudere tutti i programmi in esecuzione prima di tentare di aprire il cassetto e utilizzare sempre l'apposito pulsante di apertura/chiusura.
  - Non inserire oggetti appuntiti nell'apertura di emergenza durante il funzionamento.

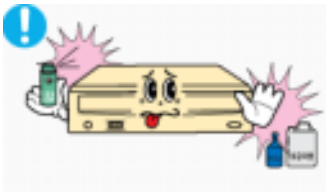
- Non utilizzare dischi graffiati, distorti o danneggiati.
  - In particolare, un disco che presenta una crepa nelle tracce potrebbe rompersi durante il funzionamento.

Istruzioni di sicurezza

Altro

Altro

- Evitare che briciole o altre sostanze esterne finiscano all'interno del telaio dell'unità.



- Non bagnare l'unità con liquidi quali alcol o benzene per evitare il rischio di incendio.

- Non smontare, tentare di riparare o modificare l'unità senza espressa indicazione del manuale.
  - Per ridurre il rischio di danni, scosse elettriche e incendi.

Introduzione

Parte anteriore

1. **Scomparto del disco**

   Lo scomparto del disco si apre e chiude automaticamente alla pressione del pulsante Eject.

2. **Foro di espulsione di emergenza**

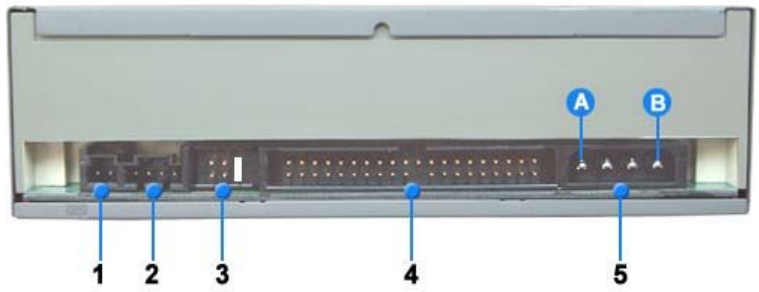
   Se lo scomparto non si apre alla pressione del pulsante Eject, spegnere il computer, inserire uno spillo o una graffetta distesa nel foro e premere con decisione.

3. **LED**
4. **Pulsante Eject**

Il progetto e le specifiehe sono soggetti a variazioni senza preavviso.

Introduzione

Parte posteriore



1. **Terminale di uscita digitale**

   Mediante questo terminale a due pin, è possibile collegare all'unità una scheda audio o una scheda MPEG dotata del supporto per il terminale di uscita digitale.

2. **Terminale di uscita audio**

   Mediante questo terminale a quattro pin è possibile collegare una scheda audio all'unità.
   Questa funzione non è illustrata in maniera approfondita in questa guida. Fare riferimento alla documentazione fornita con la scheda audio.

3. **Master/slave select terminal**

   Di solito, la configurazione preimpostata è quella illustrata sotto.
   Verificare che la configurazione sia come quella illustrata. In caso contrario, è sufficiente rimuovere il ponticello e posizionarlo nella corretta posizione.

4. **Terminale di interfaccia**

   Il termina dell'interfaccia input/output è utilizzato per collegare la piattina da 40 pin dall'interfaccia IDE all'unità CD-ROM.

5. **Terminale dell'alimentazione**

   Il terminale dell'alimentazione è un morsetto a quattro conduttori.
   (A : +5V DC)
   (B : +12V DC)

Installazione

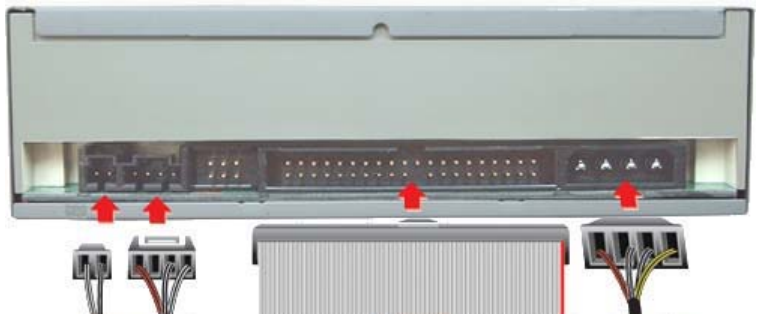
Installazione dell’unità CD-ROM

Per installare l’unità CD-ROM nel PC, eseguire la procedura descritta di seguito.

1. Assicurarsi che il PC sia spento e scollegato da qualsiasi fonte di alimentazione.
2. Se necessario, fissare il supporto orizzontale su entrambi i lati dell’unità.
3. Rimuovere il coperchio dall’alloggiamento di espansione e inserire l’unità CD-ROM, come illustrato nella figura.

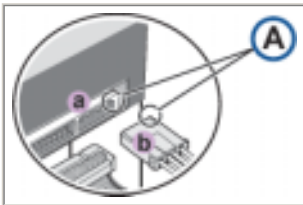
Installazione

Collegamento dei cavi



1. Collegamento del cavo d'alimentazione

- Il cavo d'alimentazione a 4 pin dall'unità di alimentazione interna del computer deve essere collegato al morsetto di alimentazione sul retro dell'unità CD-ROM.

	
A - Lato tagliato	**1** +5V DC **2** Ground **3** Ground **4** +12V DC

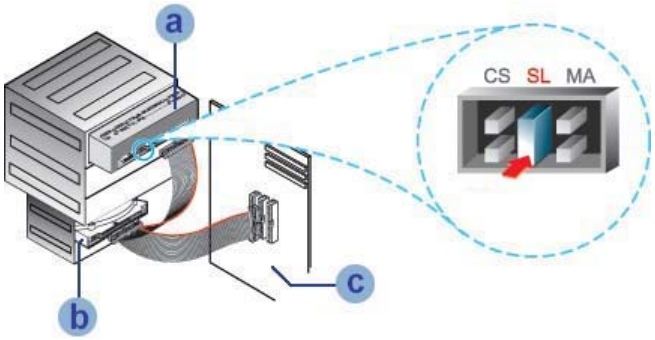
Nota: un collegamento errato del cavo d'alimentazione può essere causa di problemi. Controllar e l'orientamento del connettore e inclinare il lato dell'unità CD-ROM prima di effettuare il colleg amento.

2. Collegamento del cavo IDE

Inserire il cavo IDE (a 40 pin), che è collegato al disco rigido al terminale dell'interfaccia.
(Mettere la linea rossa del cavo vicino al pin 1).

In caso di utilizzo di un cavo IDE

Collegare il cavo al punto SL (Slave) del terminale di selezione Master/Slave sul retro d ell'unità CD-ROM.

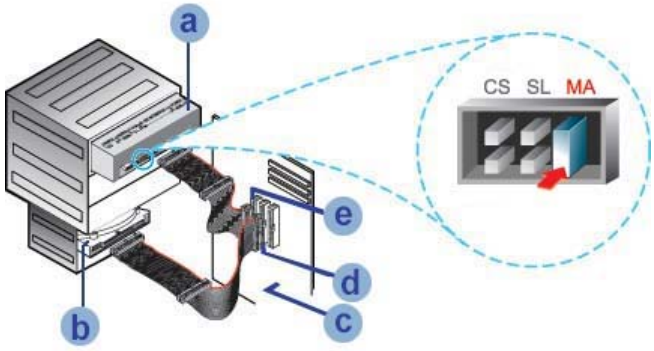


a	**: CD-ROM Drive (scegliere il ponticello SL)**
b	**: HDD**
c	**: Scheda madre**

In caso di utilizzo di due cavi IDE

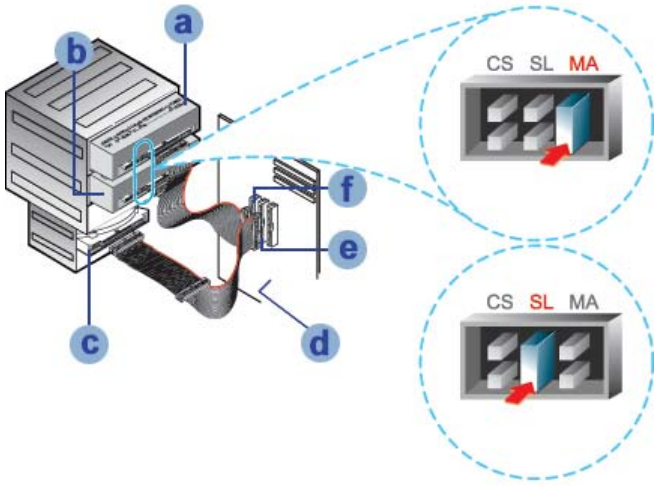
- Se esiste solo un'unità CD-ROM, selezionare MA (Master).

Installazione



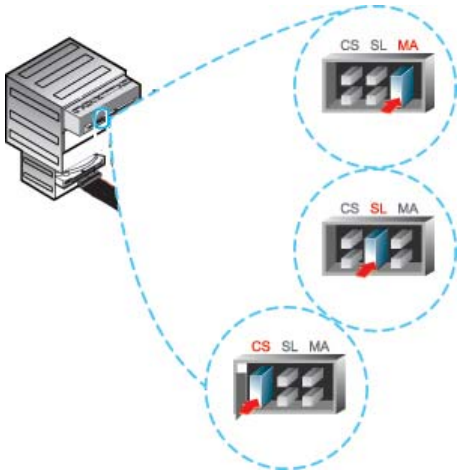
a	: CD-ROM Drive (Choose the MA Jumper)	b	: HDD
c	: Scheda madre	d	: Primary 1
e	: Secondly 1		

- Se sono presenti due unità CD-ROM, selezionare MA (Master)/SL (Slave).



a	: CD-ROM Drive (scegliere il ponticello MA)	b	: CD-ROM Drive (scegliere il ponticello SL)
c	: HDD	d	: Scheda madrea
e	: Primary 1	f	: Secondly 1

3. Installazione del ponticello sul terminale di selezione master/slave



Installazione

Collegare il ponticello al lato posteriore dell'unità CD-ROM.

Se il ponticello è collegato a MA (Master), funzionerà nella modalità Master.

Se il ponticello è co llegato a SL (Slave), funzionerà nella modalità Slave.

Se il ponticello è collegato a CS (CSEL), è possibile controllare il dispositivo tramite il segnale di interfaccia host CSEL. Di regola, si consi glia il collegamento a MA.

Collegamento del cavo audio dalla scheda audio

- Collegare il cavo audio a 4 pin tra il terminale di uscita audio sull'unità CD-ROM e il terminale di ingresso audio sulla scheda audio.
- Per un suono più chiaro, usare un terminale di uscita digitale. (Disponibile solo per il CAID che supporta l'uscita digitale) È possibile che le schede audio generiche non dispongano di questa uscita.

Installazione

Installazione del driver del dispositivo

Non occorre alcun driver aggiuntivo del dispositivo per Windows 98/2000/ME/XP/NT4.0, in quanto viene utilizzatoil driver predefinito per dispositivi di Windows. È possibile verificare se l'unità CD-ROM è stata rilevata correttamente da Windows. A tal fine, procedere nel seguente modo.

1. Fare doppio clic sull'icona **Risorse del computer** sul desktop.
2. Fare clic sulla cartella **Pannello di controllo**.
3. Fare doppio clic sull'icona **Sistema**.
4. Fare doppio clic sulla scheda **Gestione periferiche**.
5. Espandere il ramo **CD-ROM**. Viene visualizzato il nome del dispositivo **SAMSUNG CD-ROM SC - *****.

Installazione

Impostazione del driver del dispositivo

Questo driver della periferica si trova nella cartella Ddriver del disco contenente la Guida utente fornito insieme al prodotto.

Questo driver di periferica è da utilizzare per riconoscere l'unità CD-ROM in modalità Dos.

Questo driver deve essere applicato dagli utenti DOS solo per l'installazione in Windows 98 o Windows ME.

Configurazione automatica

1. Inserire il disco contenente la **Guida utente** nell'unità CD-ROM e aprire la cartella **Ddriver**.

   A tali fine, digitare **A:** dopo il prompt **C:** e quindi premere [**Invio**]..
2. Digitare **CDSETUP** e premere [**Invio**].
3. Riavviare il computer.

Configurazione manuale

1. Creare la directory **C:\SAMSUNG**.
2. Copiare i file dalla disco contenente la Guida utente nella directory **C:\SAMSUNG**. È possibile selezionare tra 8 lingue.

   A tal fine, digitare **COPY D:\Ddriver*.* C:\SAMSUNG** dopo il prompt **C:** e premere [**Invio**].
3. Modificare il file CONFIG.SYS.
   Aggiungere la voce **DEVICE=C:\SAMSUNG\SSCDROM.SYS \D:SSCD000 /V**.

4. Modificare il file **AUTOEXEC.BAT**.
   Aggiungere la voce **C:\SAMSUNG\MSCDEX /D:SSCD000**.

5. Riavviare il computer.

Utilizzo dell’unità CD-ROM

Utilizzo dell’unità CD-ROM

Per riprodurre CD audio o video nell’unità CD-ROM, eseguire la seguente procedura.

1. Premere il tasto di alimentazione e avviare il computer.
2. Dopo l’avvio del computer, aprire lo scomparto del disco premendo il pulsante Eject.
3. Inserire il disco (CD) con l’etichetta del disco rivolta verso l’alto e chiudere lo scomparto premendo il pulsante Eject. La spia si illumina.
4. Riprodurre il disco (CD).
5. Accessori
   - La tipologia di accessori varia in relazione al modello del prodotto.

Cavo audio.

Manuale utente + Guida all'installazione.

Viti.

Utilizzo dell’unità CD-ROM

Conservazione e pulizia dei dischi

Per assicurare una lunga durata dei dischi e dell’unità, adottare le seguenti precauzioni per la conservazione e pulizia dei vostri dischi.

1. Non esporre i dischi alla luce diretta del sole.
2. Conservare i dischi in una posizione stabile e ben ventilata.
3. Non scrivere sui dischi o non applicarvi etichette.
4. Non fare cadere i dischi o non appoggiarvi oggetti pesanti.
5. Non toccare la superficie di un disco; afferrarlo dai bordi.
6. Pulire il disco partendo dalla parte interna del disco fino all’esterno con un panno morbido di cotone.
7. Quando inutilizzato, non lasciare aperto lo scomparto del disco.

Utilizzo dell’unità CD-ROM

Aggiornamento della memoria flash firmware

È possibile fare l’upgrade del firmware scaricando il file aggiornato dal seguente sito Web:
http://samsung-ODD.com
Http://samsung.com

Utilizzo dell’unità CD-ROM

Requisiti del sistema

Articolo	Descrizione
Tipo di computer	Intel Pentium II da 166 MHz (o superiore), 16 MB di RAM (o quantità maggiore) con un'interfaccia IDE
Unità di espansione libera	5,25 pollici
Spazio su disco	Almeno 100MB
Versione MS-DOS	5,0(o versione successiva)
Versione Windows	Windows 98 / 2000 / ME / XP Windows NT 4,0 (o versione successiva)

Soluzione dei problemi

Problema	Significato / Soluzione
Il computer non riconosce l'unità CD-ROM.	Verificare che l'alimentazione, l'audio e i cavi IDE siano collegati correttamente al computer.
Dopo l'installazione dell'unità CD-ROM, il PC diventa più lento.	Cambiare il cavo IDE e ricollegarlo al computer. Piuttosto collegare un secondo cavo IDE all'unità CD-ROM nel modo master.
	Controllare la posizione del ponticello nel terminale di selezione master/slave.
MS-DOS non riconosce l'unità CD-ROM.	Reinstallare il driver del dispositivo o aggiornarlo utilizzando l'ultima versione disponibile presso il sito web Samsung. - **http://samsung-ODD.com** - **Http://samsung.com**
Windows non riconosce l'unità CD-ROM.	È possibile che si verifichi questa condizione quando sussiste un problema di installazione di Windows; reinstallare Windows.
Il CD audio non riproduce alcun suono.	Verificare se il cavo audio è collegato correttamente al terminale di uscita audio dell'unità CD-ROM e dl terminale CD-IN della scheda audio.
	Assicurarsi che la scheda audio sia operativa.
	Regolare il comando del volume.
	Avviare il lettore CD in dotazione con Windows o con la scheda audio. È possibile ascoltare i CD collegando le cuffie al connettore appropriato. Se si è installato il lettore appropriato, come per esempio Windows
Il CD non viene letto o viene letto in modo troppo lento.	Assicurarsi che il CD sia di una buona qualità ed eventualmente pulirlo.
Lo scomparto del disco non si apre.	Controllare che il cavo d'alimentazione sia collegato in modo corretto.
	Spegnere e scollegare il PC. Inserire uno spillo o la punta di un fermaglio per fogli nel foro di emergenza e spingerlo saldamente fino a che lo scomparto non si apre.
Quando il software MPEG riproduce un CD video, le immagini non sono regolari e la velocità di esecuzione ètroppo lenta.	Regolare le dimensioni della schermata di riproduzione.
	Regolare eventualmente la risoluzione di visualizzazione dopo averla controllata.
Viene visualizzato il messaggio Disc is not in (Disco non inserito), anche se è stato inserito un disco.	È possibile che il computer non riconosca il disco se si avvia la riproduzione subito dopo aver inserito il disco. Aprire e chiudere lo scomparto del disco e riprovare.
	Pulire il disco e riprovare.
L'unità CD-ROM non viene rilevata dopo il collegamento ad una scheda audio.	Il modo di interfaccia della scheda audio è AT-BUS. Occorre quindi collegare l'unità CD-ROM alla porta IDE della scheda madre del PC, anziché alla scheda audio, oppure installare una scheda audio IDE-compatibile.

Specifiche tecniche

SAMSUNG si impegna costantemente a migliorare i propri prodotti. Le specifiche del design e le istruzioni per l'uso sono quindi soggette a modifica senza preavviso.

Caratteristiche tecniche

ITEM	
Nome modello	SC-152G
DISCO	
Tipi di dischi supportati nel modo di lettura	CD-DA, CD-ROM Mode-1, CD-ROM XA Mode-2 Form-1, Form-2, Photo-CD(Single, Multi-session), Video CD ready, CD-Plus, CD-Extra, Enhanced CD, CDI/FMV, CD-R/RW
Diametro disco	120mm o 80mm
CARATTERISTICH E PRESTAZIONALI DELL'UNITÀ	
Velocità di trasferimento dati	
52X / Max. 7800KB/s	
PIO Mode 4, DMA MW2, Ultra DMA (Option)	
Tempo di accesso(typical)	85ms(typical)
Buffer dei dati	128KB
Laser	Laser a semiconduttore
Meccanismo di scorrimento	Gear motor
Motore mandrino	Motore senza spazzole
Meccanismo di caricamento	Vassoio. Motore CC (Soft Eject).
FREQUENZA DI ERRORE	
Mode-1 : 1block / 10^{12} bits, Mode-2 : 1block / 10^{9} bits	
PANNELLO FRONTALE	
Pulsante Eject	Auto eject o Auto inject
Indicatore(LED)	POWER ON/BUSY
PANNELLO POSTERIORE	
Potenza richiesta	+5V DC 1,3A, +12V DC 1,5A
Connettore interfaccia	ATAPI
Uscita audio	Uscita linea 0,7 ± 20%(Vrms) : 47Kohm
Modulo di jumper	Molex 70203 o altri modelli compatibili
AMBIENTE OPERATIVO	
Funzionamento	Temperatura: 5~45°C Umidità: 10~80%
Deposito	Temperatura: -25~60°C Umidità: 10~90%
GENERAL	
Dimensioni	148,2(W) x 42(H) x 184(D)mm
Peso	740g (poste uniquement)
AFFIDABILITÀ	
MTBF	125.000 POH(20% di servizio)